РГДЕ

MPTY 19 № 183--65



08-3-709

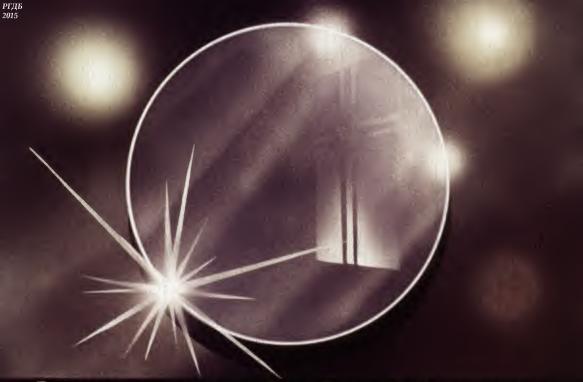




-Хочешь, Лида, мы отправимся с тобой в Страну Наоборот? Есть такая страна. Там всё шиворот-навыворот. Правая руна там-левая, левая нога-правая.



Видишь, твоя любимая книга "Робинзон Крузо" там называется "Нознибор Озурк"!



Ты правильно догадалась, Лида. Страна Наоборот находится за зерналом, и, нонечно же, она нам тольно нажется. Ведь на самом-то деле позади зернала-стена или дверца шнафа.



В Стране Наоборот живут наши двойники. – "Здравствуй, двойник! Дай руку. Ну, что же ты?"-Нет, не получается. Наши руки никогда не встретятся. Их разделяет стекло.



на ту сторону зачёсаны? Вместо правой руки подаёт левую?



Всё верно, тольно зернало можно перехитрить. Для этого нужно взять второе зернало.



Давай приставим его н первому зерналу под прямым углом... Перехитрил! Во втором зернале читается правильно: "Робинзон Крузо". Ведь вместо нниги я ему подсунул зернального "Нознибора", а оно ещё перевернуло наоборот!



А вот ещё фонус с двумя зерналами. В угол между ними я нладу две сардельни. Смотри, нан Пончин облизывается. Ещё бы: восемь сарделен сразу!



Схватил сардельну! Думал, видно, что их тан много, что, если одну украсть, – не заметят!



А сарделен-то сразу стало четыре вместо восьми!



впрочем, можно опять сделать так, что их оудет много. Ставлю зеркало против зеркала... Теперь в каждом отражается сама сарделька и её отражение. И отражение отражения... Сарделек уже не четыре, не восемь... Им конца нет!



Ну, нонечно, Пончин не утерпел, схватил вторую сардельну. И в тот же миг всё нончилось: сардельни исчезли. Теперь уже нинание фонусы с зерналами их не вернут!



-Зря ты смотришь на зернальный шнаф, Пончин! Сарделен больше не будет. Со шнафом будет совсем другой фонус, несъедобный. Называется "захочу-и полечу".



Вот я подхожу к шкафу и прячу за него руку... Что, хорош? Смотри, Лида, у меня четыре ноги, две руки и две головы!



Спрятался за зернало до половины-стал нормальным человеном. И рук, и ног, и голов-сколько полагается. А теперь-главный фокус. Внимание...



Поднял одну ногу-полетел! Словно космонавт в состоянии невесомости. Жаль, что это чудо-мнимое, нак и все чудеса в Стране Наоборот...



Сейчас сделаем ещё один фокус. Называется он "чем чернее-тем светлее". Вот я зажигаю свечу и беру чайную ложечку.



Хорошеньно заноптим ложечну над свечой. Пусть станет совсем чёрной, бархатной от нопоти.



Сейчас опустим её в станан с водой. Смотри: ложна блестит, нан серебряная! Нуда же нопоть-то девалась? Отмылась, что ли?



вода не пристаёт к копоти. Поэтому вокруг ложки получился как бы воздушный пузырь. Он-то и блестел, словно зеркало!



А теперь, Лида, пойдём в тёмную номнату. Возьмём ножницы, зеркало и большой, во всё зеркало, лист бумаги.



Прорежем в бумаге зубастую пасть, носые ноздри и злющие глаза. Потом прилепим эту бумагу поверх зернала номочнами стеарина или пластилина.



Вот я зажёг настольную лампу, а верхний свет погасил. Встань тан, чтобы на стену легла твоя тень. Тёмный силуэт без глаз, без рта, без носа... Ничего, сейчас будет и нос, и рот! А ну-на, Лида, зажмурься.



Беру в руки зеркало. Направляю его так, чтобы "зайчики" попали на тень головы... Готово, открой глаза! Что, нравится? Вот так рожа!



-Это нечестно, Серёжа! Обещал фонус поназать, а сам дразнишься. И Пончина напугал. Видишь, он ищет, где чудище!



есть такие зеркала-дразнилки, которые всех изуродуют: и меня, и тебя, и Пончика. Никому не будет обидно!



Вот, полюбуйся! Это зернало выгнуто по высоте. Два пузанан два арбуза. И Пончин-словно наранатица!



деть. Вот зернало, выгнутое по ширине. Смотри, нан Пончин насторожился! Наверное, принял себя за соседского дога.



А вот это зернало изогнуто и тан, и эдан. Ну и потеха! Шары-словно груши, а мы с тобой-нан две проросшие луновицы. Пончин, бедняга, даже спрятался от страха!



Понравилось тебе в "номнате смеха"? Её можно и дома устроить. Здесь тоже есть зернала-дразнилни, тольно маленьние.



Вот пузатый самовар. А вот-нинелированный кофейник с вогнутыми бонами. Чем не "комната смеха"?



А стеклянный шарик с новогодней ёлки? Поднеси-ка его поближе к лицу да полюбуйся, какой у тебя получится нос!





И в самоваре, и в шарине смешные уродцы получились маленьними. Выпунлое зернало уменьшает. Поэтому зернала на руле велосипеда, мотоцинла, у набины шофера автобуса делают немного выпунлыми. Зернало маленьное, а в нём вся улица видна!



А это зернальце зубного врача. Оно вогнутое и поэтому не уменьшает, а увеличивает. Видишь, накая большая в нём буква? И зуб получается увеличенным.



Не хочешь про зубного врача? Пожалуйста, вот папино новое зернало для бритья. Оно тоже вогнутое и тоже увеличивает. А слева—старое зернало, обынновенное.





Вогнутое зеркало нарманного фонаря тоже делает свет более ярким, потому что собирает лучи в один пучок.



В огромном проженторе-опять же вогнутое зернало, тольно очень большое.



И у ларинголога вогнутое зернало на лбу. Оно тоже собирает лучи лампы, чтобы хорошо осветить горло или ухо пациента. И сквозь дырочку в середине зернала смотрит внимательный глаз врача.

Физика — целый мир, огромный и очень интересный. Страна Наоборот, где мы сегодня побывали, — только небольшой уголок этого чудесного мира. Скорее подрастай и принимайся изучать удивительную науку физику!

